SIEMENS

Información sobre el producto

SIMATIC

Visualizador de textos TD 200C con placa frontal personalizable **Versión** X.2 / 3.4

Resumen breve del visualizador de textos TD 200C V1.0

El TD 200C es el producto más reciente de la gama de visualizadores de textos S7-200. Es posible crear una placa frontal personalizada para el TD 200C, adaptada a su aplicación específica. El TD 200C satisface los mismos requisitos medioambientales e industriales que el TD 200 estándar. Para más información sobre el TD 200C, consulte el *Manual del usuario del visualizador de textos (TD) SIMATIC*, contenido en el CD de documentación de STEP 7-Micro/WIN V4.0, o bien en el subdirectorio TD Keypad Designer de STEP 7-Micro/WIN V4.0.

Compatibilidad

El TD 200C es compatible hacia atrás con los TDs 200 antiguos. Todas las configuraciones antiguas creadas con el asistente del TD 200 (con cualquier versión anterior de STEP 7-Micro/WIN) funcionarán con el nuevo TD 200C. No obstante, dichas configuraciones antiguas no soportan las nuevas funciones del TD 200C.

Las dimensiones de la caja del TD 200C son idénticas a las de los TDs 200 estándar, por lo que no es necesario realizar cambios en el montaje y la instalación del equipo.

Accesorios e informaciones de pedido

A continuación se indican los números de referencia del TD 200C.

- El TD 200C (nº de referencia: 6ES7 272-1AA10-0YA0) incluye los accesorios de montaje, un cable de conexión a la CPU, una placa frontal preimpresa y una placa frontal en blanco.
- Las placas frontales en blanco del TD 200C (nº de referencia: 6ES7 272-1AF00-7AA0) incluyen un paquete de 10 hojas en blanco. En cada hoja pueden imprimirse 3 placas frontales.

Consejo

Para imprimir la placa frontal es preciso utilizar una impresora láser. Para más información sobre cómo imprimir la placa frontal, consulte el *Manual del usuario del visualizador de textos (TD) SIMATIC*.

Materiales de referencia adicionales

Para más información sobre el TD 200C y el S7-200, consulte lo siguiente:

- El paquete de programación **STEP 7-Micro/WIN V4.0** para el S7-200 puede pedirse como licencia única (nº de referencia: 6ES7 810-2CC03-0YX0), o bien como licencia de actualización (nº de referencia: 6ES7 810-2CC03 0YX3). STEP 7-Micro/WIN V4.0 incluye:

  El **asistente del TD 200** en el software STEP 7 Micro/WIN incorpora una Ayuda en pantalla con detalles acerca de cómo configurar menús personalizados, pantallas y alarmas disparadas por la CPU.

  El **TD Keypad Designer V1.0** incorpora una Ayuda en pantalla, plantillas, librerías de imágenes y materiales de soporte para diseñar y crear las placas frontales personalizadas.
- El ***Manual del usuario del visualizador de textos (TD) SIMATIC*** incluye instrucciones para montar y configurar el TD, funciones online y datos técnicos. El manual está contenido en el CD de documentación de STEP 7-Micro/WIN V4.0, pudiendo descargarse también del sitio web de Siemens: http://www4.ad.siemens.de/view/cs (busque: TD 200C).
- El ***Manual del sistema de automatización SIMATIC S7-200*** contiene informaciones sobre cómo montar y programar las CPUs S7-200 (nº de referencia: 6ES7 298-8FA24-8BH0).
- Los materiales de soporte, tales como notas de aplicación y preguntas más frecuentes (FAQs), se encuentran en el sitio web de Siemens: http://www4.ad.siemens.de/view/cs (busque: TD 200C).

6ES7 272-1AA10-0YA0
Copyright 2004 by Siemens Energy & Automation, Inc.
A5E000322380-01

Crear el diseño del teclado

Planifique el diseño del teclado personalizado.

Determine qué tipo de funciones del teclado se necesitan para la aplicación del TD. Defina la cantidad, el tamaño y la ubicación de los botones del teclado. Defina los menús, las pantallas de datos y las alarmas necesarias.

↓

Keypad Designer: crear el diseño de los botones.

Utilice TD Keypad Designer para crear el diseño de los botones.

- Cree y posicione cada botón en el área del teclado.
- Asigne funciones a todos los botones. Para acceder a la lista de funciones disponibles, haga clic con el botón derecho del ratón y seleccione “Propiedades”.
- Tras finalizar el diseño de los botones, exporte la plantilla como archivo de mapa de bits (*.BMP).
- Guarde el archivo de Keypad Designer (*.TD2).

↓

Aplicación gráfica de terceros: personalizar el aspecto de la placa frontal.

- Abra la plantilla de botones (*.BMP) en la aplicación gráfica.
- Personalice la imagen del panel, agregando colores, logotipos, imágenes y otros elementos para la placa frontal.
- Guarde el diseño final como mapa de bits (*.BMP).

↓

Keypad Designer: importar y guardar el diseño final.

- Abra el archivo de Keypad Designer (*.TD2).
- Importe el mapa de bits de la imagen del panel para la placa frontal que ha creado con la aplicación gráfica de terceros.
- Guarde el archivo *.TD2. Así se combina la asignación de los botones con el diseño final.

Crear el comportamiento online del TD

Abra STEP 7-Micro/WIN V4.0 y elija el comando de menú **Herramientas > Asistente del TD 200**. Desplácese por las pantallas del asistente y seleccione las opciones para el funcionamiento del TD:

- Modelo y versión del TD
- Protección con contraseña
- Funciones opcionales de la CPU
- Frecuencia de actualización
- Idioma inicial y juego de caracteres
- Configure los botones del teclado. Puede habilitar el uso de un teclado personalizado. Haga clic en “Seleccionar teclado” y desplácese hasta el archivo .TD2 que ha creado. Los botones y la placa frontal personalizada se integrarán en el asistente del TD 200.

Ejecute el asistente del TD 200 para crear las pantallas y el texto de los avisos de alarma.

Tras finalizar la configuración del asistente, los componentes del proyecto del TD se guardarán como parte del proyecto offline de STEP 7-Micro/WIN.

Imprimir y adherir la placa frontal

La placa frontal lista debe imprimirse en una impresora láser. Hay varias opciones de impresión disponibles:

- Imprimir en la plantilla en blanco de la placa frontal en tamaño de sobre suministrada junto con el TD.
- Exportar la imagen de la placa frontal a un mapa de bits e insertarlo en la plantilla de Microsoft Word incluida en el subdirectorio de TD Keypad Designer. Esta opción permite imprimir 3 placas frontales en una hoja.
- Contratar los servicios de un profesional para reproducir la imagen de la placa frontal en el material final.

Consejo

Compruebe el diseño de la placa frontal personalizada antes de imprimirla en la plantilla en blanco. A este efecto, imprímala primero en papel normal. No adhiera el papel al teclado. Utilice el papel como placa frontal provisional para ensayar la funcionalidad del diseño en el TD 200C. Las placas frontales en blanco también están disponibles en paquetes de 10 hojas (nº de referencia: 6ES7 272-1AF00-7AA0). Para más información sobre cómo imprimir la placa frontal, consulte el *Manual del usuario del visualizador de textos (TD) SIMATIC.*

Nota

Informaciones importantes para establecer la comunicación

Si dispone de un nuevo TD cuya configuración estándar (velocidad de transferencia y dirección) no concuerde con los ajustes de la CPU, deberá utilizar la plantilla estándar suministrada con el TD 200C. Disponga temporalmente la plantilla estándar sobre el teclado del TD. No adhiera la plantilla al teclado. Utilice las teclas del sistema (ESC, ENTER y teclas con flecha) para desplazarse hasta el menú **Diagnóstico > Configurar el TD**. Reconfigure los ajustes del sistema del TD 200C para que concuerden con los de la CPU.

Si el TD no se está configurando por primera vez (es decir, si no es nuevo), arrancará con la última configuración del teclado utilizada. Emplee las posiciones de las teclas del sistema del último teclado configurado para desplazarse hasta el menú **Diagnóstico > Configurar el TD**.

Si desconoce las posiciones de las teclas del sistema del último teclado configurado, puede resetear el TD a su estado estándar, oprimiendo para ello la esquina derecha inferior del TD 200C al arrancar éste último.